

Obsah

Pokročilý řidič	12
Orientace v knize	12
Všeobecná nebezpečí	13
Zvláštní nebezpečí	13
Opravy na silnici	15
Nelze nastartovat motor, startér se neotáčí	15
Nelze nastartovat motor, i když startér normálně funguje	15
Nouzové startování	16
Výměna kola	17
Na závěr	17
Hledání netěsností	18
Odtahování vozidla	18
Týdenní kontroly – úvod	19
Kontrolní místa v motorovém prostoru	19
Množství motorového oleje	20
Množství chladicí kapaliny	20
Množství brzdové a spojkové kapaliny	21
Množství kapaliny posilovače řízení	21
Pneumatiky a kontrola tlaku v pneumatikách	22
Nesprávné opotřebení pneumatik	22
Baterie	23
Elektrické systémy	23
Hladina kapaliny ostřikovačů	24
Stěrače	24
Maziva a provozní kapaliny	25
Tlaky huštění pneumatik	25
Kapitola 1	
Pravidelná údržba a servis	27
Servisní údaje	28
Plán údržby	29
Postupy údržby	31
1 Úvod	31
2 Pravidelná údržba	31
Základní operace	31
Dodatečné operace	31
Každých 10 000 km nebo po šesti měsících	32
3 Výměna oleje a olejového filtru	32
Každých 20 000 km nebo po roce	33
4 Hadičky a únik kapalin – kontrola	33
5 Množství oleje v mechanické převodovce – kontrola	33
6 Brzdové destičky – kontrola	33
Přední brzdové destičky	33
Zadní brzdové destičky	34
7 Ruční brzda – kontrola a seřízení	34
8 Spojka – kontrola	34
9 Klimatizace – kontrola	34
10 Systém řízení emisí – kontrola	35
11 Čidlo výfukových plynů – kontrola	35
12 Pomocný hnací řemen – kontrola a výměna	35
Kontrola stavu pomocného hnacího řemenu	35
Pomocný hnací řemen posilovače řízení a čerpadla chlazení	35
Pomocný hnací řemen klimatizace	36
Pomocný hnací řemen alternátoru	36
13 Brzdové čelisti – kontrola	37
14 Brzdová kapalina – výměna	37
15 Olej automatické převodovky – kontrola	37
16 Řízení a zavěšení – kontrola	38
Zavěšení a řízení	38
Vzpěra/tlumič pérování	38
17 Manžety hnacích poloos – kontrola	38
18 Geometrie přední nápravy	39
Obecné informace	39
Kontrola	39
19 Vyvážení kol – kontrola	39
20 Bezpečnostní pásy – kontrola	39
21 Závěsy a zámky – mazání	39
22 Pylový filtr – výměna	39
Almera	39
Tino	40
23 Jízdní zkouška	40
Přístroje a elektrická výbava	40
Řízení a zavěšení	40
Hnací ústrojí	40
Brzdová soustava	41
Každých 40 000 km nebo po dvou letech	41
24 Zapalovací svíčky – výměna	41
25 Vzduchový filtr – výměna	42
26 Vývěva posilovače brzd – kontrola	42
27 Chladicí kapalina – výměna	42
Vypuštění chladicí soustavy	42
Výplach chladicí soustavy	43
Naplnění chladicí soustavy	43
Nemrzoucí směs	43
28 Olej mechanické převodovky – výměna	43
29 Olej automatické převodovky – výměna	44
Kapitola 2A	
Opravy prováděné s motorem ve vozidle	45
1 Obecné informace	47
Jak používat tuto kapitolu	47
Popis motoru	47
Operace s motorem ve vozidle	47
2 Test komprese – popis a vyhodnocení	47
3 Horní úvrat' (TDC) motoru – nastavení	48
4 Víko hlavy válců	48
Demontáž	48
Montáž	49
5 Řemenice klikového hřídele	49
Demontáž	49
Montáž	49
6 Kryt rozvodového řetězu	50
Demontáž	50
Montáž	50
7 Rozvodový řetěz, napínač, vodítka a řetězová kola	52
Demontáž	52
Kontrola	54
Montáž	54
8 Vúle ventilů – kontrola a seřízení	55
9 Vačkové hřídele a zdvihátka	55
Demontáž	55
Kontrola	56
Montáž	56
10 Hlava válců	56
Demontáž	56
Příprava na montáž	57
Montáž	57
11 Olejová vana	58
Demontáž	58
Montáž	59
12 Olejové čerpadlo	59
Demontáž	59
Kontrola	59
Montáž	60

13 Olejová těsnění klikového hřídele – výměna	60	5 Elektrický(é) ventilátor(y)	79
Olejové těsnění v krytu rozvodového řetězu	60	Kontrola.....	79
Těsnění na straně setrvačnicku/hnacího talíře.....	60	Demontáž.....	79
14 Setrvačnick/hnací talíř	60	Montáž	80
Demontáž.....	60	6 Elektrické spínače chladicí soustavy	
Kontrola.....	60	– kontrola, demontáž a montáž.....	80
Montáž	60	Čidlo teploty hladicí kapaliny.....	80
15 Uložení motoru/ převodovky	61	Čidlo teploty klimatizace.....	80
Kontrola.....	61	7 Čerpadlo chlazení.....	80
Výměna	61	Demontáž.....	80
Kapitola 2B		Kontrola.....	80
Demontáž motoru a postupy oprav.....	63	Montáž	81
1 Obecné informace	64	8 Systém topení/ventilace – obecné informace.....	81
Oprava motoru.....	64	9 Součásti systému topení/ventilace	
2 Demontáž motoru		– demontáž a montáž	81
– postupy a bezpečnostní informace	65	Ventilátor topení.....	81
3 Motor a mechanická převodovka	65	Rezistor motoru ventilátoru.....	81
Demontáž.....	65	Motory rozvodných klapek	82
Oddělení.....	66	Pylový filtr.....	82
Smontování	66	Výměník tepla.....	82
Montáž	66	10 Klimatizace	82
4 Motor a automatická převodovka	67	Obecné informace	82
Demontáž.....	67	Bezpečnostní informace.....	82
Oddělení.....	67	11 Klimatizace – demontáž a montáž součástí.....	82
Smontování	67	Kapitola 4A	
Montáž	67	Palivová a výfuková soustava.....	83
5 Oprava motoru – pořadí rozebrání.....	67	1 Obecné a bezpečnostní informace	84
6 Hlava válců – rozebrání	68	2 Sestava vzduchového filtru	84
7 Hlava válců a ventily	69	Demontáž.....	84
Čištění	69	Montáž	85
Kontrola.....	69	3 Plynový pedál	85
8 Hlava válců – smontování.....	70	Demontáž.....	85
9 Sestavy pístů/ojnic – demontáž	70	Montáž	85
10 Klikový hřídel – demontáž.....	71	4 Bezolovnatý benzín – obecné informace a použití..	85
11 Blok motoru/ kliková skříň	71	5 Systém vstřikování paliva – obecné informace.....	85
Čištění	71	6 Palivová soustava – odtlakování	86
Kontrola.....	71	7 Palivové čerpadlo a palivoměr	86
12 Sestavy pístů/ojnic – kontrola	71	Demontáž.....	86
13 Klikový hřídel	73	Montáž	87
Kontrola vůle v uložení.....	73	8 Palivová nádrž	87
Kontrola.....	73	Demontáž.....	87
14 Hlavní a ojniční ložiska – kontrola	73	Montáž	87
15 Oprava motoru – pořadí montáže	74	9 Systém vstřikování paliva	87
16 Pístní kroužky – montáž.....	74	Určování závad	87
17 Klikový hřídel	74	10 Sestava škrticí klapky	88
Volba ložiskových pávní.....	74	Demontáž.....	88
Montáž	74	Montáž	88
18 Sestavy pístů/ojnic – volba ložisek a montáž	75	11 Součásti systému vstřikování paliva	
19 Motor – první start po opravě.....	76	– demontáž a montáž	88
Kapitola 3		Palivové potrubí a vstřikovače	88
Chlazení, topení a ventilace	77	Potenciometr škrticí klapky	89
1 Obecné a bezpečnostní informace	78	Váha nasávaného vzduchu	89
Obecné informace	78	Elektromagnet časování sacích ventilů	90
Bezpečnostní informace.....	78	Čidlo teploty nasávaného vzduchu	90
2 Hadice chladicí soustavy – odpojení a výměna.....	78	Čidlo polohy vačkového hřídele.....	90
3 Chladič	78	Čidlo polohy klikového hřídele.....	90
Demontáž.....	78	Čidlo teploty hladicí kapaliny.....	90
Kontrola.....	79	Elektronický řídicí modul	90
Montáž	79	Spínač neutrálu.....	90
4 Termostat	79	Tlumič startéru/spínač zpětných světel.....	91
Demontáž.....	79	Relé	91
Kontrola.....	79	Čidlo tlaku posilovače řízení.....	91
Montáž	79	Čidlo tlaku v klimatizaci	91
		Čidlo rychlosti jízdy	91

12 Sací potrubí.....	91	Montáž	107
Demontáž	91	Seřízení.....	107
Montáž	91	4 Hlavní spojkový válec	107
13 Výfukové potrubí.....	91	Demontáž.....	107
Demontáž	91	Montáž	108
Montáž	92	5 Pomocný (pracovní) válec.....	108
14 Výfukový systém	92	Demontáž.....	108
Obecné informace	92	Montáž	108
Demontáž	92	6 Sestava spojky	108
Montáž	93	Demontáž.....	108
		Kontrola.....	108
Kapitola 4B		Montáž	109
Systemy řízení emisí.....	94	7 Vypínací mechanismus spojky.....	109
1 Obecné informace	94	Demontáž.....	109
Katalyzátor	94	Kontrola.....	109
Odvětrání klikové skříně.....	94	Montáž	110
System sběru odpařeného paliva.....	94		
2 Systemy řízení emisí		Kapitola 7A	
– kontrola a výměna součástí.....	95	Mechanická převodovka.....	111
Odvětrání klikové skříně.....	95	1 Obecné informace	112
System sběru odpařeného paliva.....	95	2 Táhla řazení	112
3 Katalyzátor – obecné a bezpečnostní informace	96	Demontáž.....	112
		Montáž	113
Kapitola 5A		3 Olejová těsnění – výměna	113
Systemy startování a dobíjení.....	97	Olejová těsnění hnacích poloos.....	113
1 Obecné a bezpečnostní informace	98	Olejové těsnění vstupního hřídele	113
Obecné informace	98	Olejové těsnění hřídele řazení.....	113
Bezpečnostní informace.....	98	4 Spínač neutrálu	113
2 Baterie	98	Kontrola.....	113
Kontrola.....	98	Demontáž.....	114
Nabíjení	99	Montáž	114
3 Baterie	99	5 Spínač zpětných světel	114
Demontáž.....	99	Kontrola.....	114
Montáž	99	Demontáž.....	114
4 System dobíjení – kontrola	99	Montáž	114
5 Alternátor	100	6 Náhon rychloměru	114
Demontáž	100	Demontáž.....	114
Montáž	100	Montáž	114
6 Alternátor – kontrola.....	100	7 Mechanická převodovka.....	114
7 System startování – kontrola.....	100	Demontáž.....	114
8 Startér.....	101	Montáž	115
Demontáž.....	101	8 Oprava mechanické převodovky	
Montáž	101	– obecné informace	115
9 Startér – kontrola a oprava	101		
10 Spínací skříňka – demontáž a montáž	102	Kapitola 7B	
11 Spínač výstražné kontrolky tlaku oleje.....	102	Automatická převodovka.....	116
Demontáž.....	102	1 Obecné informace	117
Montáž	102	2 Táhlo voliče – seřízení	117
		3 Táhlo voliče	117
		Demontáž.....	117
		Montáž	117
Kapitola 5B		4 Sestava páky voliče	118
Zapalování	103	Demontáž.....	118
1 Obecné informace	103	Montáž	118
2 System zapalování – kontrola.....	104	5 Lanko řazení směrem dolů – seřízení.....	119
3 Vysokonapěťové cívky.....	104	6 Lanko řazení směrem dolů – demontáž a montáž.....	119
Demontáž.....	104	7 Náhon rychloměru – demontáž a montáž.....	119
Montáž	104	8 Olejová těsnění – výměna	119
4 Předstih zapalování – kontrola a seřízení	104	Těsnění hnacích poloos.....	119
		Těsnění hřídele voliče	119
Kapitola 6		9 Tlumič startéru/spínač zpětných světel.....	119
Spojka	105	Kontrola.....	119
1 Obecné informace	106	Demontáž.....	119
2 Hydraulický systém – odvzdušnění	106	Montáž	120
3 Spojkový pedál.....	107		
Demontáž.....	107		

10 Spínač rychloběhu	120	16 Páka ruční brzdy	141
Kontrola.....	120	Demontáž.....	141
Demontáž.....	120	Montáž.....	141
Montáž.....	120	17 Lanovody ruční brzdy – demontáž a montáž	141
11 Automatická převodovka	120	Zadní lanka.....	141
Demontáž.....	120	Přední lanko.....	142
Montáž.....	120	18 Spínač brzdových světel	142
12 Oprava automatické převodovky		Seřízení.....	142
– obecné informace	121	Demontáž.....	142
		Montáž.....	142
Kapitola 8		19 Spínač kontrolky zatažení ruční brzdy	142
Hnací poloosy	122	Demontáž.....	142
1 Obecné informace	123	Montáž.....	142
2 Hnací poloosa	123	20 Protiblokovací systém (ABS)	143
Demontáž.....	123	Obecné informace	143
Montáž.....	124	Výměna součástí.....	143
3 Manžety hnacích poloos – výměna	125		
Vnější kloub.....	125	Kapitola 10	
Vnitřní kloub.....	126	Zavěšení kol a řízení	145
4 Oprava hnací poloosy – obecné informace	127	1 Obecné informace	146
		Zavěšení předních kol.....	146
Kapitola 9		Zavěšení zadních kol	146
Brzdová soustava	128	Řízení.....	146
1 Obecné informace	129	2 Ložiska nábojů předních kol – výměna	146
2 Hydraulický systém – odvzdušnění	129	Demontáž.....	146
Obecné.....	130	Montáž.....	147
Pořadí odvzdušňování	130	3 Přední vzpěra pérování	148
Odvzdušnění.....	130	Demontáž.....	148
3 Hydraulické trubičky a hadičky – výměna	131	Oprava.....	148
4 Přední brzdové destičky – výměna	131	Montáž.....	150
5 Zadní brzdové destičky		4 Dolní rameno předního zavěšení kol	150
– demontáž, kontrola a montáž.....	132	Demontáž.....	150
6 Zadní brzdové čelisti – výměna	134	Kontrola.....	150
7 Brzdový kotouč – kontrola, demontáž a montáž	136	Montáž.....	150
Přední brzdový kotouč.....	136	5 Kulový kloub dolního ramena	
Zadní brzdový kotouč.....	136	předního zavěšení kol – výměna.....	151
8 Zadní brzdový buben	137	6 Přední příčný stabilizátor – demontáž a montáž	151
Demontáž.....	137	Příčný stabilizátor.....	151
Kontrola.....	137	Táhlo stabilizátoru.....	151
Montáž.....	137	7 Ložiska nábojů zadních kol – výměna	151
9 Přední brzdový třmen	137	8 Součásti zavěšení zadních kol	
Demontáž.....	137	– demontáž, oprava a montáž	152
Oprava.....	137	Vzpěra pérování.....	152
Montáž.....	138	Sestava zadní nápravy.....	154
10 Zadní brzdový třmen	138	Boční vzpěra a řídicí tyč	155
Demontáž.....	138	9 Volant	155
Montáž.....	138	Demontáž.....	155
11 Váleček zadního kola	139	Montáž.....	155
Demontáž.....	139	10 Spínací skříňka/ zámek řízení	156
Montáž.....	139	Demontáž.....	156
12 Hlavní brzdový válec	139	Montáž.....	156
Demontáž.....	139	11 Sloupek řízení	156
Oprava.....	139	Demontáž.....	156
Montáž.....	139	Kontrola.....	156
13 Brzdový pedál	140	Montáž.....	157
Seřízení.....	140	12 Sestava převodu řízení	157
Demontáž.....	140	Demontáž.....	157
Montáž.....	140	Kontrola.....	157
14 Posilovač	140	Montáž.....	158
Demontáž.....	140	13 Gumové manžety převodu řízení – demontáž	158
Montáž.....	141	14 Hydraulický systém posilovače řízení	158
15 Kontrolní ventil podtlakového posilovače	141	Obecné.....	158
Demontáž.....	141	Odvzdušnění.....	158
Kontrola.....	141	15 Čerpadlo posilovače řízení – demontáž a montáž ..	158
Montáž.....	141	Demontáž.....	158
		Montáž.....	159

Spínač osvětlení zavazadlového prostoru.....	193	20 Systém airbagů	
Spínače čtecího světla.....	193	– obecné a bezpečnostní informace	204
5 Žárovky (vnější světla) – výměna	194	Obecné informace	204
Obecné informace	194	Bezpečnostní informace.....	204
Přední světlomety	194	Deaktivace systému.....	204
Obrysová světla	194	Aktivace systému	204
Přední směrové světlo	194	21 Součásti systému airbagů – demontáž a montáž...	204
Boční směrové světlo.....	195	Elektronické řídicí jednotky airbagů	204
Přední mlhové světlo.....	195	Airbag řidiče.....	204
Zadní světla.....	195	Kruhový kontakt airbagu	205
Osvětlení registrační značky.....	195	Airbag spolujezdce	205
Třetí brzdové světlo.....	196	Boční airbagy	206
6 Žárovky (vnitřní osvětlení) – výměna.....	196	Rozměry a hmotnosti	221
Obecné informace	196	Převody jednotek	222
Čtecí světlo	196	Nákup náhradních dílů.....	222
Osvětlení interiéru	197	Oficiální autorizované servisy	222
Čtecí světlo/osvětlení interiéru.....	197	Prodejny autodílů	222
Osvětlení zavazadlového prostoru	197	Specializované prodejny.....	222
Podsvícení přístrojového panelu	197	Pneuservisy a specialisté na výfukovou soustavu	222
Podsvícení panelu topení.....	197	Ostatní zdroje.....	222
Žárovky podsvícení spínačů.....	197	Identifikace vozidla.....	223
7 Vnější světla – demontáž a montáž	198	Obecné postupy oprav.....	224
Přední světlomet	198	Styčné plochy a těsnění.....	224
Přední směrové světlo	198	Olejová těsnění.....	224
Boční přední směrové světlo	198	Závity šroubů a matek	224
Přední mlhové světlo.....	198	Pojistné matky, pojistné podložky a jazýčky.....	224
Zadní sdružená svítilna	198	Speciální nástroje	224
Osvětlení zadní registrační značky	199	Ochrana životního prostředí	224
Třetí brzdové světlo.....	199	Zvedání a podepření vozidla.....	225
8 Seřízení předních světlometů – obecné informace	199	Odpojení baterie	225
9 Přístrojový panel a displej – demontáž a montáž...	199	Nářadí a vybavení	226
Přístrojový panel	199	Úvod.....	226
Displej	199	Nářadí na údržbu a malé opravy	226
10 Klakson – demontáž a montáž	200	Nářadí na opravy a prohlídky.....	226
Demontáž.....	200	Speciální nářadí	226
Montáž	200	Nákup nářadí.....	228
11 Raménka stěračů – demontáž a montáž	200	Nástroje pro péči a údržbu	228
Demontáž.....	200	Pracovní prostor.....	228
Montáž	201	Kontroly důležitých celků vozidla	229
12 Motor a táhla předních stěračů		Úvod.....	229
– demontáž a montáž	201	1 Kontroly prováděné ze sedadla řidiče	229
Demontáž.....	201	Ruční brzda	229
Montáž	201	Brzdový pedál	229
13 Motor zadního stěrače – demontáž a montáž.....	201	Volant a sloupek volantu	229
Demontáž.....	201	Čelní okno a zpětná zrcátka	230
Montáž	201	Bezpečnostní pásy a sedadla	230
14 Součásti ostřikovače předního a zadního skla		Dveře	230
– demontáž a montáž	201	2 Kontroly prováděné u vozidla stojícího na kolech..	230
Nádržka kapaliny ostřikovače.....	201	Označení vozidla	230
Čerpadlo ostřikovače.....	202	Elektrická instalace	230
Tryska ostřikovače čelního skla.....	202	Brzdy	230
Tryska ostřikovače zadního skla.....	202	Tlumiče pérování	231
15 Autorádio / CD přehrávač – demontáž a montáž.....	202	Výfuková soustava	231
Demontáž.....	202		
Montáž	202		
16 Reprodukory – demontáž a montáž.....	203		
Reprodukory ve dveřích	203		
Reprodukory ve sloupcích.....	203		
17 Anténa autorádia – demontáž a montáž	203		
Demontáž.....	203		
Montáž	203		
18 Alarm a imobilizér – obecné informace	203		
19 Součásti vyhřívání předních sedadel			
– obecné informace	203		

3 Kontroly prováděné po vyzvednutí vozidla	231	Neobvyklé zvuky při zařazení určitého rychlostního stupně	237
Mechanismus řízení	231	Obtížné řazení rychlostí	237
Odpružení a ložiska předních a zadních kol.....	231	Vypadávání zařazených rychlostí	237
Pružiny a tlumiče pérování	231	Vibrace	237
Hnací hřídele kol	231	Únik maziva.....	237
Brzdy	232		
Palivová a výfuková soustava	232		
Kola a pneumatiky	232		
Koroze karoserie	232		
4 Kontrola emisí ve výfukových plynech.....	232	Automatická převodovka.....	238
Benzínové motory	232	Únik oleje.....	238
Emise CO	232	Převodový olej je hnědý nebo je cítit spáleninou	238
Emise HC	232	Všeobecné problémy při řazení.....	238
Naftové motory	232	Převodovka neřadí nižší rychlostní stupně při plném sešlápnutí plynového pedálu.....	238
		Motor nelze nastartovat na žádnou volbu nebo ho lze nastartovat na jinou volbu než na parkovací nebo neutrální.....	238
Tabulka poruch	233	Převodovka prokluzuje, řadí hrubě, je hlučná nebo nepřenáší při volbách jízdy vpřed nebo vzad na kola žádnou hnací sílu	238
Úvod.....	234		
Motor	234	Hnací poloosy.....	238
Při pokusu nastartovat se motor neotáčí	234	Klepavé nebo cvakavé zvuky při zatáčení (při nízké rychlosti v krajních polohách řízení).....	238
Motor se otáčí, avšak nelze nastartovat.....	234	Vibrace při akceleraci nebo deceleraci	238
Studený motor lze obtížně nastartovat.....	234		
Teplý motor lze jen obtížně nastartovat.....	234	Brzdová soustava	239
Startér při spuštění vydává neobvyklý hluk nebo má hrubý chod.....	234	Vozidlo táhne při brzdění ke straně	239
Motor naskočí, ale hned se znovu zastaví.....	234	Při brzdění se ozývá skřípavý nebo vysoký pískavý hluk.....	239
Motor běží nepravdivě	235	Příliš dlouhý krok brzdového pedálu	239
Motor na volnoběh vynechává	235	Brzdový pedál při sešlápnutí pruží	239
Motor při jízdě vynechává.....	235	K zastavení vozidla je třeba vyvinout na brzdový pedál velkou sílu	239
Motor při akceleraci reaguje se zpožděním	235	Vibrace volantu nebo brzdového pedálu při brzdění ...	239
Motor se zastavuje.....	235	Zaseklé brzdy.....	239
Motor ztrácí výkon	235	Zadní kola se při normálním brzdění blokují	239
Motor střílí do výfuku	235		
Výstražná kontrolka tlaku oleje svítí při běžícím motoru	235	Řízení a zavěšení kol	240
Motor běží i po vypnutí zapalování.....	235	Vozidlo táhne k jedné straně.....	240
Hluk z motoru.....	235	Chvění a kmitání kola	240
		Nadměrné kolébání a/nebo naklánění vozidla při zatáčení nebo při brzdění	240
Chladicí soustava.....	236	Vozidlo kličkuje a je celkově nestabilní.....	240
Přehřívání	236	Řízení jde ztuhla.....	240
Nedostatečné ohřívání motoru	236	Příliš velká vůle řízení.....	240
Vnější únik chladicí kapaliny	236	Malá účinnost posilovače řízení.....	240
Vnitřní únik chladicí kapaliny.....	236	Pneumatiky se nadměrně opotřebovávají	240
Koroze	236		
Palivový a výfukový systém.....	236	Elektrická instalace.....	241
Příliš vysoká spotřeba paliva	236	Baterie vydrží nabitá pouze několik dní.....	241
Únik a/nebo zápach paliva.....	236	I po nastartování motoru zůstává svítit kontrolka dobíjení	241
Nadměrný hluk nebo kouř z výfukového potrubí	236	Výstražná kontrolka dobíjení nesvítí.....	241
		Světla nesvítí	241
Spojka	237	Nepřesné nebo špatně čitelné přístroje	241
Malý nebo žádný odpor pedálu spojky	237	Závada klaksonu	241
Spojka nevypíná (nelze řadit rychlosti).....	237	Stěrače nefungují nebo fungují nedostatečně	241
Spojka prokluzuje (otáčky motoru se zvyšují, avšak rychlost jízdy je stejná)	237	Ostřikovače nefungují nebo fungují špatně.....	241
Spojka při sešlápnutí vibruje	237	Závada elektrického ovládání oken	242
Neobvyklé zvuky při sešlápnutí nebo uvolnění pedálu spojky	237	Závada systému centrálního zamykání	242
Mechanická převodovka.....	237	Slovník technických pojmů	243
Neobvyklé zvuky při zařazeném neutrálu a běžícím motoru	237		